

Historic, archived document

Do not assume content reflects current scientific knowledge, policies, or practices.

Reservado
Ag844

U.S. DEPT. OF AGRICULTURE
NATIONAL AGRICULTURAL LIBRARY

FEB 24 1969

no. 382

Sj. ed. 5
nov. 1965

CURRENT SERIAL RECORDS

LA GARRAPATA DE LAS AVES ; cómo erradicarla //



CENTRO REGIONAL DE AYUDA TECNICA
AGENCIA PARA EL DESARROLLO INTERNACIONAL (A.I.D.)
MEXICO

LA GARRAPATA DE LAS AVES cómo erradicarla

La garrapata de las aves (*Argas persicus*) perjudica a las aves de corral, chupándoles la sangre. Sus víctimas preferidas son los pollos, pero también ataca a otras aves de corral, sobre todo al pavo.

La garrapata de las aves se llama también garrapata de pollos y chinche azul.

La garrapata de las aves se encuentra principalmente en la parte Sur de los Estados Unidos, sobre todo en los lugares en donde la precipitación pluvial anual es baja, y en los Estados del Suroeste. A veces se encuentra en Estados más húmedos y más fríos, a donde llegó a través de aves de corral y de canastas infectadas.

La garrapata de las aves se puede erradicar si se siguen buenas prácticas de higiene, y por medio del rociado de insecticidas.

NATURALEZA DE LOS PERJUICIOS

La extracción de sangre por las garrapatas de las aves hace que la cría de las aves de corral no sea provechosa, debido a la pérdida de peso del animal y a la disminución de la cantidad de huevos puestos. A veces, las grandes infecciones matan a las aves de corral por el agotamiento de la sangre y, muy a menudo, hacen que las gallinas cluecas abandonen sus nidos.

Los pollos infectados por las garrapatas muestran debilidad en las patas, están alicaídos, pierden el apetito y sus crestas y barbas de gallo se tornan pálidas.

COMO SE DESARROLLAN

Las garrapatas hembras ponen huevos pardos, esféricos, en las hendiduras y en los lugares ásperos de los gallineros o en las pértigas de los mismos. En tiempo de calor, los huevos se desarrollan en unas dos semanas. En tiempo frío, pueden ser necesarios dos o tres meses para su desarrollo.

Cuando los huevos llegan a maduración, las garrapatas recién nacidas, o larvas, se adhieren a las aves. Buscan lugares donde hay pocas plumas — debajo de las alas o en los muslos y en el pescuezo. Permanecen en las aves una semana, más o menos, chupando sangre. Entonces abandonan a las aves por la noche, cuando éstas están acurrucadas en la pértiga, y buscan un escondite. Tienen una longitud aproximada de una décima de pulgada (2 1/2 milímetros) y son de color azul oscuro o morado.

Al cabo de unos cuantos días, las larvas evolucionan a la fase siguiente: se vuelven ninfas. Las ninfas atacan también a las aves de corral y se nutren de ellas, pero sólo permanecen adheridas unos cuantos minutos, cada vez. Desde cada alimento, dejan al animal y buscan un escondite. Cada ninfa se alimenta dos o tres veces y sufre una metamorfosis varios días después de cada comida. Después del cambio final, las garrapatas se convierten en adultos, machos y hembras. Los adultos se alimentan varias veces, durante pocos minutos cada vez, y las hembras ponen huevos después de cada alimento. Los adultos tienen de un quinto a media pulgada de largo (de 1/2 a 1.25 cms.)

COMO DESCUBRIRLOS

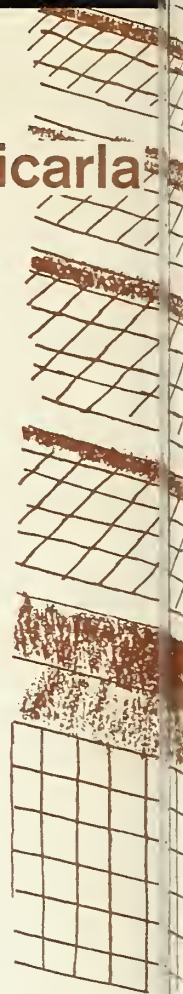
Las garrapatas de las aves se descubren difícilmente, debido a que se esconden durante el día, en las hendiduras y en las grietas de los gallineros, de donde salen únicamente de noche, para chupar la sangre de las aves de corral.

Por lo general, se ignora su existencia hasta ver que la parvada presenta signos de infección.

Es más fácil descubrir las garrapatas al ver grandes cantidades de ellas en las grietas y en las partes rugosas de los gallineros, o bajo los pedazos sueltos de corteza o bajo las tablas de las pértigas que en las aves. Las garrapatas pueden verse, a veces, como cosas oscuras, adheridas al pellejo de las aves, pero sólo en la primera fase de su vida. Otro indicio de su presencia son las manchas de excremento negro que se ven cerca de las hendiduras en donde se esconden las garrapatas.

METODOS DE ERRADICACION

Una vez que las garrapatas de las aves se instalan en un gallinero, es muy difícil erradicarlas. El desplazamiento de las aves de las zonas infectadas no es manera práctica de librarse de las garrapatas, que pueden vivir hasta dos años sin alimentarse.



Rociado



Garrapata vista por d



e la pértiga para la erradicación de las garrapatas



s aves: ninfa
ado.



Garrapata de las aves: hembra
adulta, vista por arriba y por
abajo.

LA GARRAPATA DE LAS AVES cómo erradicarla

La garrapata de las aves (*Argas persicus*) perjudica a las aves de corral, chupándoles la sangre. Sus víctimas preferidas son los pollos, pero también ataca a otras aves de corral, sobre todo al pavo.

La garrapata de las aves se llama también garrapata de pollos y chinche azul.

La garrapata de las aves se encuentra principalmente en la parte Sur de los Estados Unidos, sobre todo en los lugares en donde la precipitación pluvial anual es baja, y en los Estados del Suroeste. A veces se encuentra en Estados más húmedos y más fríos, a donde llegó a través de aves de corral y de canastas infectadas.

La garrapata de las aves se puede erradicar si se siguen buenas prácticas de higiene, y por medio del rociado de insecticidas.

NATURALEZA DE LOS PERJUICIOS

La extracción de sangre por las garrapatas de las aves hace que la cría de las aves de corral no sea provechosa, debido a la pérdida de peso del animal y a la disminución de la cantidad de huevos puestos. A veces, las grandes infecciones matan a las aves de corral por el agotamiento de la sangre y, muy a menudo, hacen que las gallinas cluecas abandonen sus nidos.

Los pollos infectados por las garrapatas muestran debilidad en las patas, están alicaídos, pierden el apetito y sus crestas y barbas de gallo se tornan pálidas.

COMO SE DESARROLLAN

Las garrapatas hembras ponen huevos pardos, esféricos, en las hendiduras y en los lugares ásperos de los gallineros o en las pértigas de los mismos. En tiempo de calor, los huevos se desarrollan en unas dos semanas. En tiempo frío, pueden ser necesarios dos o tres meses para su desarrollo.

Cuando los huevos llegan a maduración, las garrapatas recién nacidas, o larvas, se adhieren a las aves. Buscan lugares donde hay pocas plumas – debajo de las alas o en los muslos y en el pescuezo. Permanecen en las aves una semana, más o menos, chupando sangre. Entonces abandonan a las aves por la noche, cuando éstas están acurrucadas en la pértiga, y buscan un escondite. Tienen una longitud aproximada de una décima de pulgada (2 1/2 milímetros) y son de color azul oscuro o morado.

Al cabo de unos cuantos días, las larvas evolucionan a la fase siguiente: se vuelven ninfas. Las ninfas atacan también a las aves de corral y se nutren de ellas, pero sólo permanecen adheridas unos cuantos minutos, cada vez. Desde cada alimento, dejan al animal y buscan un escondite. Cada ninfa se alimenta dos o tres veces y sufre una metamorfosis varios días después de cada comida. Después del cambio final, las garrapatas se convierten en adultos, machos y hembras. Los adultos se alimentan varias veces, durante pocos minutos cada vez, y las hembras ponen huevos después de cada alimento. Los adultos tienen de un quinto a media pulgada de largo (de 1/2 a 1.25 cms.)

COMO DESCUBRIRLOS

Las garrapatas de las aves se descubren difícilmente, debido a que se esconden durante el día, en las hendiduras y en las grietas de los gallineros, de donde salen únicamente de noche, para chupar la sangre de las aves de corral.

Por lo general, se ignora su existencia hasta ver que la parvada presenta signos de infección.

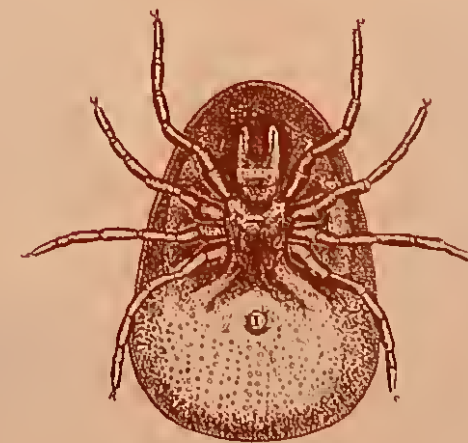
Es más fácil descubrir las garrapatas al ver grandes cantidades de ellas en las grietas y en las partes rugosas de los gallineros, o bajo los pedazos sueltos de corteza o bajo las tablas de las pértigas que en las aves. Las garrapatas pueden verse, a veces, como cosas oscuras, adheridas al pellejo de las aves, pero sólo en la primera fase de su vida. Otro indicio de su presencia son las manchas de excremento negro que se ven cerca de las hendiduras en donde se esconden las garrapatas.

METODOS DE ERRADICACION

Una vez que las garrapatas de las aves se instalan en un gallinero, es muy difícil erradicarlas. El desplazamiento de las aves de las zonas infectadas no es manera práctica de librarse de las garrapatas, que pueden vivir hasta dos años sin alimentarse.



Rociado de la pértiga para la erradicación de las garrapatas



Garrapata de las aves: ninfa vista por debajo.



Garrapata de las aves: hembra adulta, vista por arriba y por abajo.



GUIA PARA LA PREPARACION DE SOLUCIONES DE ROCIADO

Producto utilizado (comprado)	Cantidad de producto a mezclar con 20 litros de agua		Cantidad de producto a mezclar con 4 litros de agua	
	Lindano, toxafeno o clordano	DDT	Lindano, toxafeno o clordano	DDT
Polvo humectable:				
20 por ciento	500 gramos	5 kg.	100 gr.	1 kg.
25 por ciento	400 gramos	4 kg.	80 gr.	800 gr.
50 por ciento	200 gramos	2 kg.	40 gr.	400 gr.
75 por ciento	150 gramos	1 ½ kg.	30 gr.	300 gr.
Concentrado emulsificable:				
20 por ciento	2 tazas	5 litros	6 ½ cucharadas soperas	4 Tazas
25 por ciento	1 ½ "	4 "	5 "	3 "
50 por ciento	¾ "	2 "	2 ½ "	1 ½ "
75 por ciento	½ "	1 ¾ "	1 ½ "	1 "

ROCIADO CON INSECTICIDAS

Un rociado que contenga 0.5 por ciento de lindano, toxafeno, o clordano, ó 5 por ciento de DDT, erradicará las garrapatas. Aplíquese a las pértigas y en el interior de los gallineros y de las jaulas. Hay que poner particular atención a las hendiduras, las grietas y los lugares rugosos en donde pueden esconderse las garrapatas.

Hágase un liquido de rocío mezclando agua y polvos humectables o concentrados emulsificables (si se usa DDT, es mejor utilizar un concentrado emulsificable). El cuadro adjunto muestra cómo hacer líquidos de rocío a partir de polvos humectables y de concentrados emulsificables, con diferentes porcentajes de insecticida.

La cantidad necesaria de liquido de rociado dependerá del tamaño del gallinero. Es necesaria una impregnación profunda con el liquido de rocío. Tal vez sea necesario repetir los tratamientos.

Un pequeño espolvoreador es el aparato más efectivo para aplicar los rociados. Puede utilizarse un rociador de aire comprimido, del tipo de jardín; pero si se aplica un rociado de polvo humectable, es preciso agitar frecuentemente la mezcla para mantener en suspensión el polvo en la mezcla rociadora.

También son efectivos el aceite de creosota, los aceites de antraceno (conocidos también como carbolíneos) y el petróleo crudo si se rocian en los escondites de las garrapatas.

PRACTICAS DE HIGIENE Y DE MANEJO

Deben usarse pértigas y nidos, de tipo desarmable, que facilitan su limpieza y su rociado.

Deben suprimirse los escondites de las garrapatas, eliminando las tablas sueltas y los desperdicios.

No debe permitirse que las garrapatas aniden en los

árboles, en los cobertizos del ganado y demás lugares propicios. Debe construirse un gallinero moderno, bien ventilado y mantenerlo limpio.

PRECAUCIONES

- Casi todos los insecticidas son venenosos para el hombre y los animales. Manéjense los insecticidas con cuidado.
- Rotúlense los envases de los insecticidas y almacénense fuera del alcance de los niños, de los animales caseros y del ganado.
- Lávese cuidadosamente la piel que haya recibido insecticidas.
- No deben contaminarse los comedores y los bebederos con insecticidas.
- Los insecticidas no deben usarse a concentraciones mayores que las recomendadas. Los insecticidas recomendados para rociados del interior de los gallineros no deben ser dañinos si se aplican a las aves de corral. No se deben rociar las aves con uno de estos insecticidas, ni sumergirlas en él.



Preparado por:

el Centro Regional de Ayuda Técnico, Agencia para el Desarrollo Internacional (A. I. D.), Departamento de Estado del Gobierno de los EE. UU. de A. Publicación basada en el Boletín del Agricultor No. 382, del Departamento de Agricultura, de los Estados Unidos. THE FOWL TICK

Noviembre de 1965
México

Precio: 0.05 Dls.
6-96/64-27-B/4

